

1/7

Syntheseblock

Teil I: 16 x 24 (384) durchgehende Bohrloecher ca 3 mm Durchmesser

Teil II: 16 x 24 (384) durchgehende Bohrloecher ca 3-0,5 mm Durchmesser

Teil III: Vakuunkammer

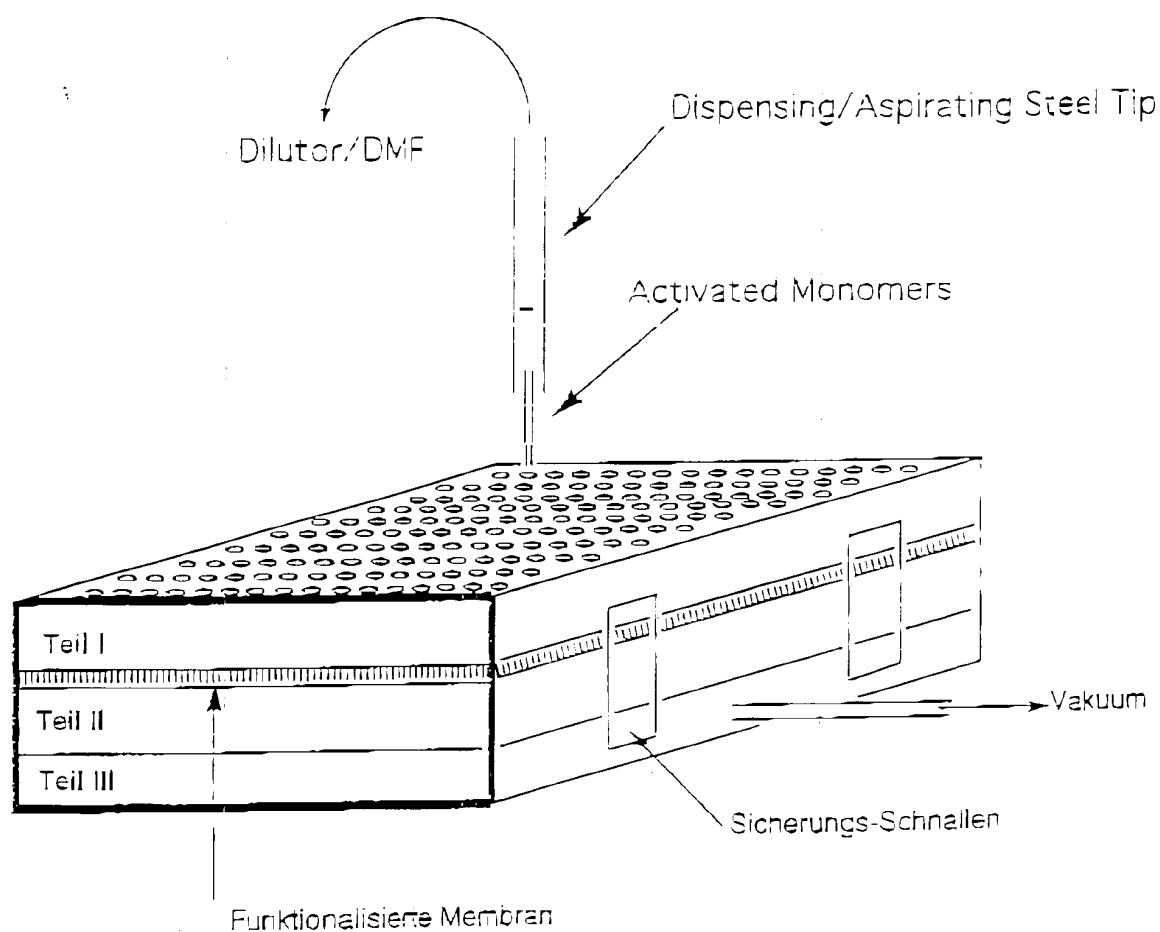
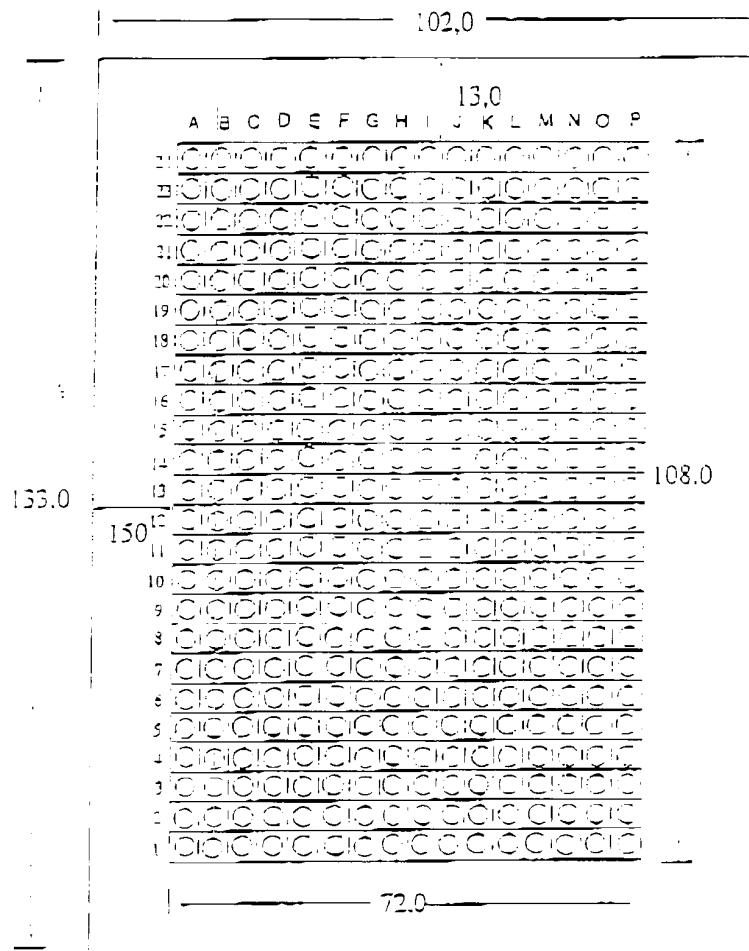


Fig. 1

2/7

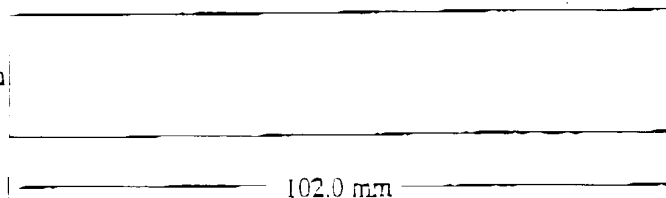
Syntheseblock (16x24=384) Teil I Aufsicht



Aufsicht:

Bohrloch Oberseite
3,00 mm Durchmesser

18.0 mm



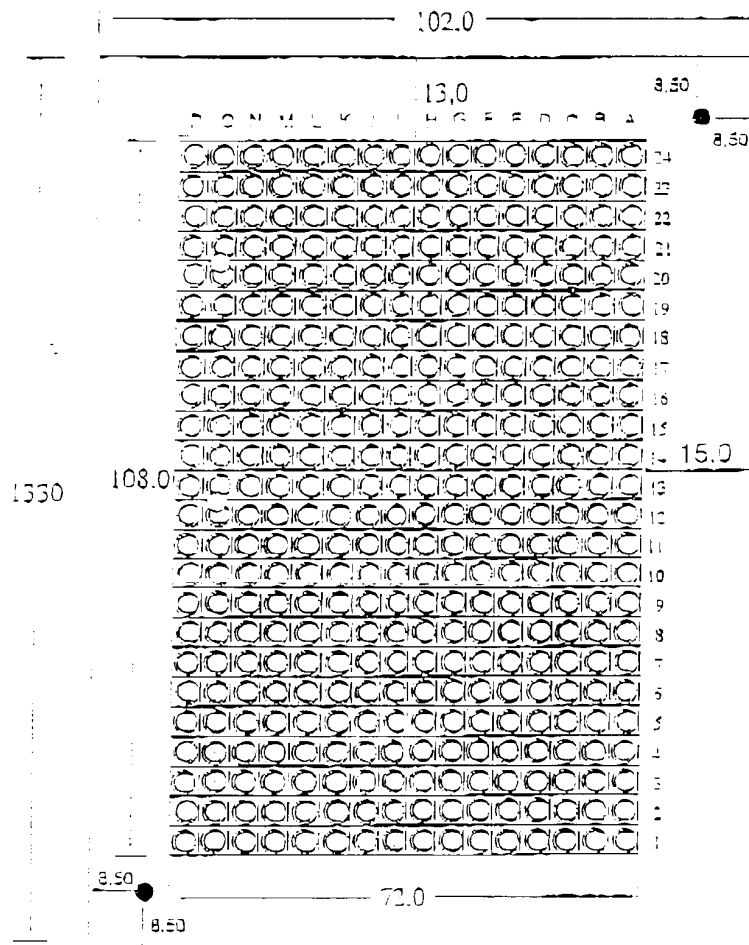
Seitenansicht:

Alle Angaben in mm; bei 3,0 mm Aussendurchmesser ergibt sich ein seitlicher Abstand von insgesamt $72-48 = 24$ mm bzw. $108-72 = 36$ mm also $24/16 = 36/24 = 1,50$ mm Abstand von Aussenkante Bohrung 1 zu Bohrung 2; auf der Unterseite mit 3,8-4,0 mm versenktem Bohrdurchmesser ist der Abstand 0,7-0,5 mm.

Fig. 2a

3/7

Syntheseblock (16x24=384) Teil I Unterseite



Unterseite:

- Bohrnach fuer Fixierstift
Durchmesser 3.50 mm
Bohrtiefe 8.00 mm
- Bohrnach Unterseite
Versenktes Bohrloch 1.0 mm (2)
3.00 mm Innendurchmesser
4.00 mm Aussendurchmesser
- Dichtung aus PTFE-Silikon (2)
Innendurchmesser 3.00 mm
Aussendurchmesser 4.00 mm

Alle Angaben in mm

Fig. 2b

4/7

Syntheseblock (16x24=384) Teil I Unterseite
Bohrloch vergroessert

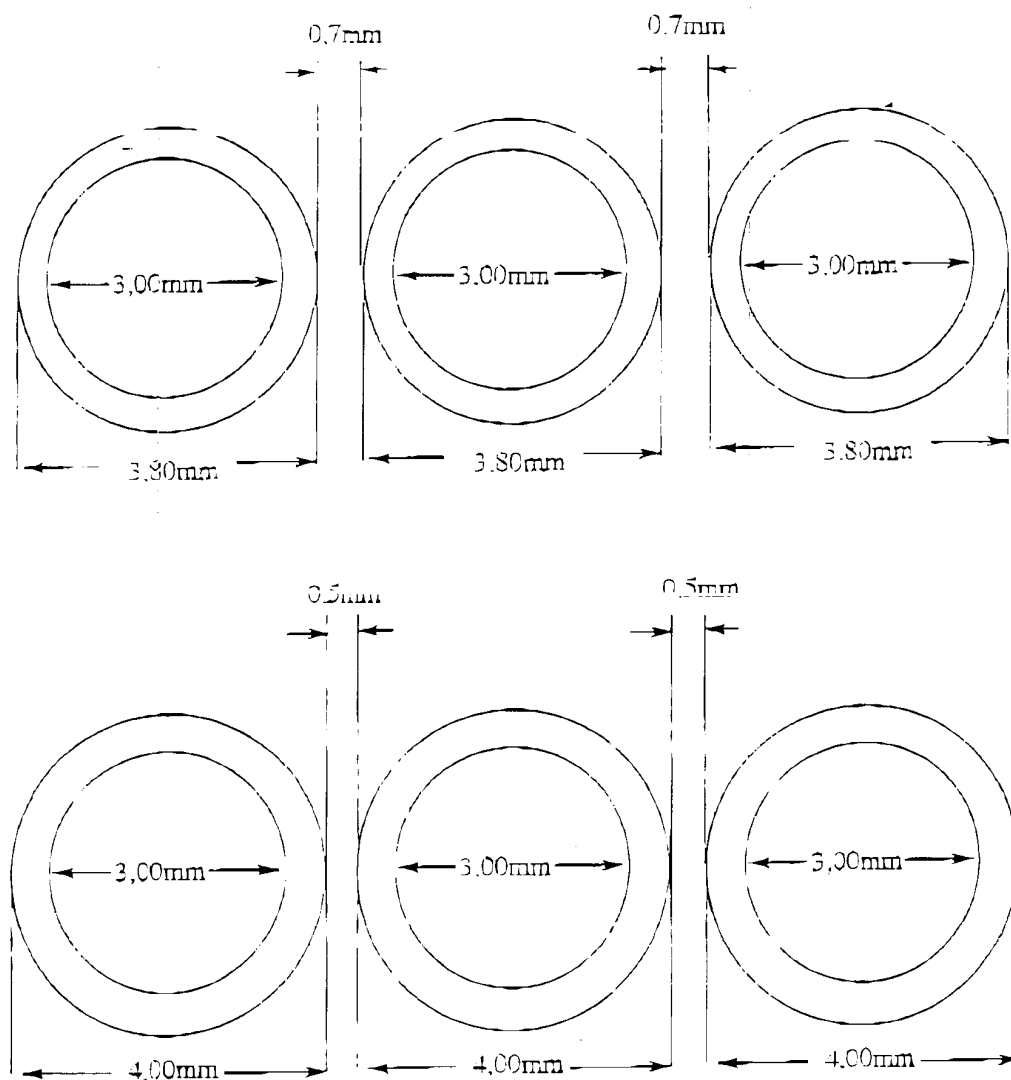
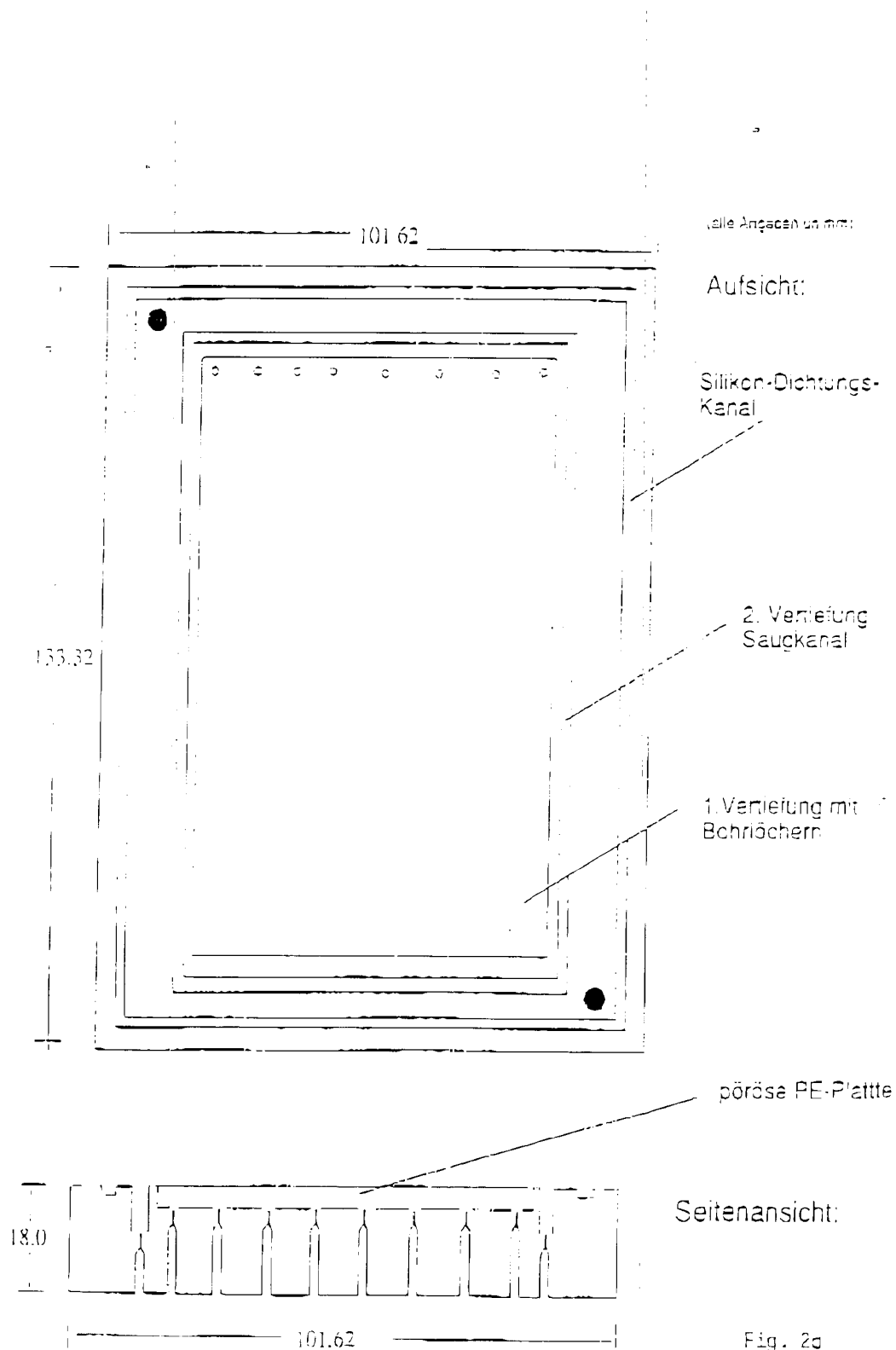


Fig. 2c

5/7

Durchflußsyntheseblock Prototyp II Teil II-Aufsicht



6/7

Durchflußsyntheseblock Prototyp II Teil III-Aufsicht

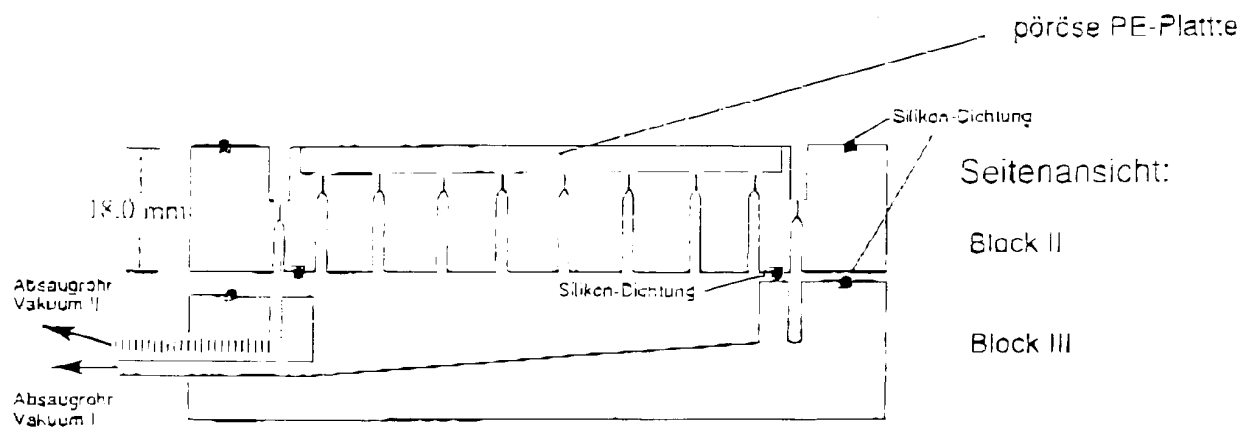
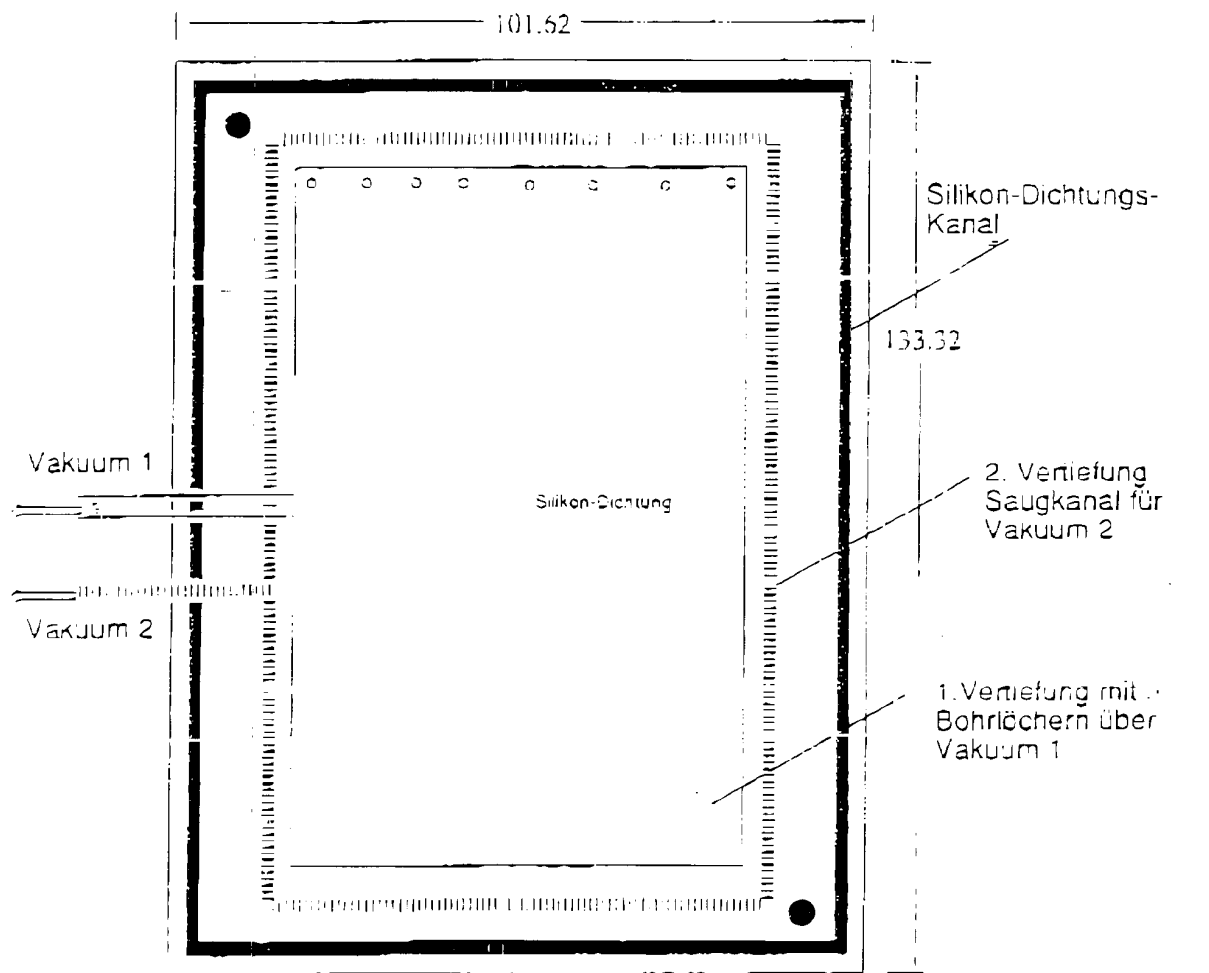
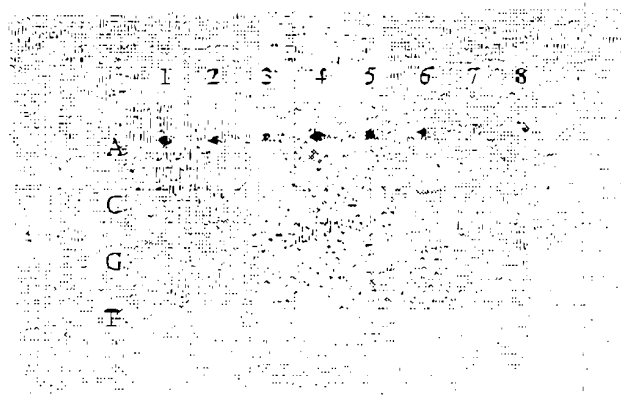
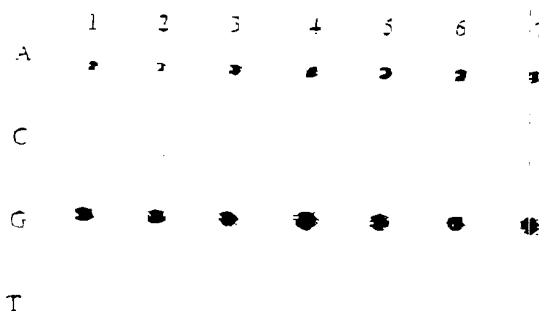


Fig. 2e

7/7

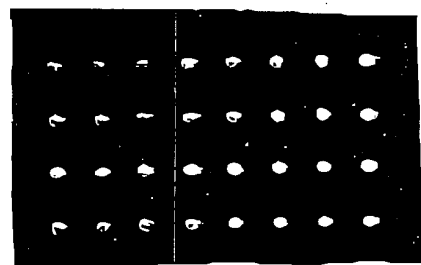


(a)



(b)

Die Spalte 8 wurde versehentlich nicht detektiert!



(c)

Fig. 3